



四和 49年 20月 / 日

特許庁長官

1. 発明の名称

ジ ドウシヤヨウナイソウザイ ノ セイゾウホウホウ 自動車用内装材の製造方法

2. 発 明 者

オオガキ シ トシマチョウ

住 所 大垣市 島町 30/番地の56 マサテル

氏 名 福田

正暉

3. 特許出願人

ヨコハマシ ホドガヤク ヒガシカワシマチョウ 横浜市 保土ケ谷区 東川島町

/番地の3 住 所

イケ ダ プツサン 池田物産株式会社

イケタ

4. 代 理 人

池田

東京都中央区銀座七丁目14番3号

松慶ピルディング

4235 氏名 辨理士 井 電話(541) {1776(代)

5. 旅付書類の目録

(1)

(2) X 面 (3) 翢 本

(4) 委 任

状 (5) 出願審査請求書 1 通 1 通

1通

1 通

式查 49-088897

19 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 51-17268

昭51. (1976) 2.12 43公開日

21)特願昭 49-88897

昭49 (1974) 8. / 22出願日 有

審査請求

(全4頁)

广内整理番号

6613 37

6608 36 7327 31

52日本分類

2561H521.Z 80 BI 2591D11Z

(51) Int. Cl².

B29D Z7/00 B6ZD 25/00.

B3ZB 5/18

明

1、発明の名称 自動車用内装材の製造方法

2、特許請求の範囲

内装材の表面形状に応当した成形型を所定温度 化予熱してれて表装皮膜を形成する高粘度のブラ スチゾルを強布し、一方前記成形型にほぼ応当し て形付けされた基材を所定温度に予熱し該基材の 長面にフォーム原料ベーストを 塗布して半発泡っ オーム層を形成し、前記成形型内のブラスチソル 層の上に前記基材をその半発泡フォーム層とソル 層を対向せしめて入れその上に押型をセットし成 形型を所定温度に加熱し前配半発泡フォーム層を 限定空間内に二次発泡せしめると共にソル層をゲ ル化せしめフォーム層を介して表装皮膜と基材を 結婚一体化せしめることを特徴とする自動車用内

装材の製造方法。

3、発明の詳細な説明

本発明は自動車等の車輛用内装材の製造方法に 関するものである。

従来自動車等の壁、天井、床等に使用される複 雑な形状の内装材は予め平らな素材を前配内装材 の表面形状に応当して成形加工して表装皮膜を得、 これを応当する発泡型に入れ、その上にフォーム 原料を入れ、必要に応じては更にその上にハード ポードその他の裏当板等をセットし、加熱して該 フォーム原料を発泡させて表装皮膜とフォーム岩 しくは数フォームを介して扱当板を一体的に接着 して得ているが、前記表装皮膜は予め所定形状に 成形しておき応当する発泡型にセットするため、 多くの手数を要す。又発泡型に装入した皮膜上で

特開昭51-1726_8 (2) すぐれたものを容易に得ることのできる方法を挺

供しようとするものである。

本発明は上記のような欠点を改善し、複雑な形状でも表装皮膜乃至裏当材とフォーム層がその対接面において均一且つ強固に接着一体化し、従来のような局部的な接着しない部分がなく、品質の

ン樹脂、アクリル樹脂、塩化ビニルーウレタン樹脂であるの他同効樹脂等を主材とし、これに所要の配合剤を添加して得られる高粘度のブラスチゾルがある。このブラスチゾルはスプレー(3)等により前記予熱された成形型に例えば厚さ約 / ~ /、5 mmにして均一に塗布され所要のブラスチゾル層 ロJ が形成される(第 2 図)。

上記プラスチゾルの配合例(A)

削記成形型に強布して形成されたソル層(IIの表

面形状にほぼ応当して装入できるよう、予め圧縮 成形等により形付けされた例をは繊維ボードから なる基材のを作り、該基材をその裏面に盆布され るフォーム原料による半発泡フォーム層のが形成 できる温度、例えば約200℃に予熱し、該基材 の所要面へ下記に例示のフォーム原料(B)の一定 を均一にスプレーし(この場合厚み約2mmにスプレー)、半発泡フォーム層のを形成する。

フォーム原料の配合例(B)

塩化ビニル樹脂
(P-400三菱モンサント化成株式会社)
ジオクチルフタレート
発泡剤(ビニホールDT-15, 3~5 %
永和化成株式会社)
安定剤(エルホス,東亜理化株式会社)

特開 昭51-1-7268 (3)

上記基材 122 は比較的硬質で、 靱性を有する合成 ・ 樹脂、 強化 ブラスチック、 パーチクルボード、各

祖の繊維ボード等で形成されたものがあり、、目的に応じて適宜使用できる。上記の如くして形成された半発泡フォーム層のある基材にはそのフォーム層のある基材になって、メルのは、では、では、では、では、が適度に行われるよう、は、とファスチンにの間に適当な関いな存してセットするとよい。

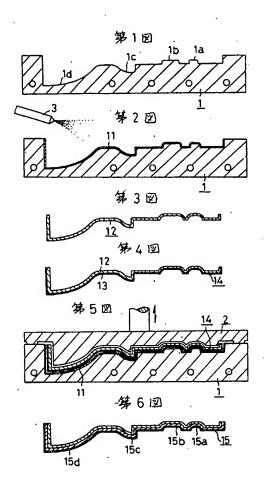
上記の如く上型(2)がセットされたら成形型を温度約200℃に約5~10分間加熱処理し、前記半発泡フォーム層(3)を発泡せしめると共にブラスチゾル層(1)をゲル化せしめる。この場合発泡は限

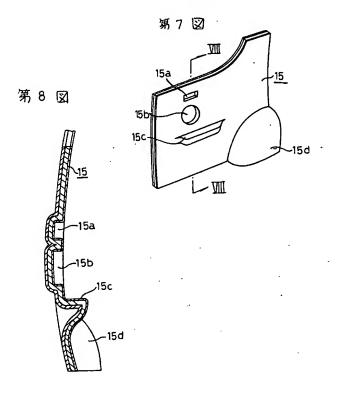
4、図面の簡単な説明

図面は本発明の実施例を示し、第/図~第6図は製造工程の説明用概略図、第7図は自動車ドアー用内装材の斜面図、第8図は第7図のWE-WE線は大断面図である。

(1) は成形下型、(2) は成形上型、 (1) はブラスチソル 層、 (12) は成形された 葉材、 (13) は半発泡フォーム 層、 (13) は内装材である。

特許出願人 池田物産株式会社 代理人辨理士 井 上 清 子





手続補 正書

昭和50年4月/8日 特許庁長官 斎藤英·雄 殿

- 1 事件の表示 昭和49年特許顯第88897号
- 2 発明の名称 自動単用内装材の製造方法
- 3 補正する者

事件との関係 特許出願人

4 代理人

但 可 《《森林中央区的祖巴丁月14卷3 9 《夏ビルディング 萨蒙 (4235) 瓜 名 | 耕理士 井 上 清 子 | 医野 1815(541) 1776 1777 4572

5 補正命令の日付

目付" (自発)

昭和 年 月 日



6 補正の内容

明細書中、

- / 3頁下から2行「均一」の前に「ソルの流 動性によつて」を挿入。
- 2 5 質下から4~3 に亘る「アデカ・アーガス化成株式会社」を「アデカ・アーガス化学株式会社」と訂正。
- 3. 6頁下から3~2 に亘る「発泡剤(ビニホール DT-15, 永和化成株式会社)」を 「発泡剤(スパンセル DT-15, 永和化成工 葉株式会社)」と訂正。

以上